

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 16 日 (16.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/054930 A1

(51) 国際特許分類: G02B 27/22
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016327
(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 4 日 (04.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2003-408090 2003 年 12 月 5 日 (05.12.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): シャープ株式会社 (SHARP KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒5458522 大阪府大阪市阿倍野区長池町 2 番 2 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 青木直 (AOKI,

Sunao). 斉藤 達治 (SAITOH, Tatsuji). 藤田 健治 (FUJITA, Kenji). 松本 俊寛 (MATSUMOTO, Toshihiro).

(74) 代理人: 原 謙三, 外 (HARA, Kenzo et al.); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋 2 丁目北 2 番 6 号 大和南森町ビル 原謙三国際特許事務所 Osaka (JP).

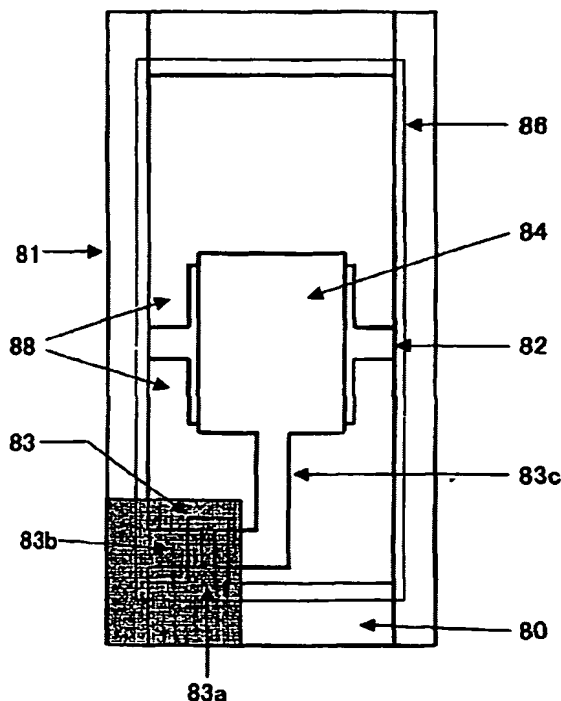
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KB, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

/続葉有)

(54) Title: DISPLAY PANEL AND DISPLAY DEVICE

(54) 発明の名称: 表示パネルおよび表示装置



(57) Abstract: In each picture element pattern of an active matrix type display panel serving as a display panel, the width of an opening existing in the picture element pattern (such as the width of an opening (88) existing between a source line (81) and an auxiliary capacity (86)) is set as follows: $0 < (\text{minimum width of opening of picture element}) / (\text{maximum width of opening of picture element}) \leq 0.037$ or $0.130 \leq (\text{minimum width of opening of picture element}) / (\text{maximum width of opening of picture element}) < 1$.

(57) 要約: 表示用パネルとなるアクティブマトリクス型表示パネルの各絵素パターンにおいて、絵素パターン中に存在する開口部の幅 (例えば、ソースライン (81) と補助容量 (86) との間に存在する開口部 (88) の幅) を、 $0 < (\text{絵素の開口部の最小幅}) / (\text{絵素の開口部の最大幅}) \leq 0.037$ 、あるいは、 $0.130 \leq (\text{絵素の開口部の最小幅}) / (\text{絵素の開口部の最大幅}) < 1$ となるように設定する。

WO 2005/054930 A1